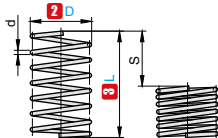


35% 压缩量



DSCHD
35%压缩量

外径D 10mm以下 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.5mm \end{smallmatrix}$
13mm以上 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.8mm \end{smallmatrix}$
自由长度L 50以下 $\pm 1mm$
55以上 $\pm 1.5mm$

▲可在高温200℃以下使用

订购编号示例 1 代号 - 2 D - 3 L
DSCHD - 5 - 30

DSCHD: Smax. (许用压缩量) = L × 35%

1 代号	2 D	3 L	d	压紧长度	S max.	许用载荷 N (kgf)
DSCHD	4	5 ▲	0.45	2.3	1.7	5.0 (0.5)
		10 ▲	0.5	4.5	3.5	10.3 (1.1)
		15	0.6	9	5.2	15.3 (1.6)
		20	0.65	12	7	20.6 (2.1)
		25	0.65	14.5	8.7	25.6 (2.6)
		30	0.7	18	10.5	30.9 (3.2)
		5 ▲	0.5	2.5	1.7	5.0 (0.5)
		10 ▲	0.65	6	3.5	10.3 (1.1)
		15	0.7	9	5.2	15.3 (1.6)
		20	0.7	10.5	7	20.6 (2.1)
	5	25	0.8	14.8	8.7	25.6 (2.6)
		30	0.8	16.8	10.5	30.9 (3.2)
		35	0.8	19.2	12.2	35.9 (3.7)
		40	0.8	21	14	41.2 (4.2)
		5 ▲	0.6	2.4	1.8	10.8 (1.1)
		10	0.8	5.5	3.5	20.6 (2.1)
		15	0.9	9	5.3	31.4 (3.2)
		20 ▲	0.9	12	7	41.2 (4.2)
		25	1	15	8.8	52.0 (5.3)
		30 ▲	1	17.5	10.5	61.8 (6.3)
	6	35 ▲	1	19.5	12.3	72.6 (7.4)
		40 ▲	1	23.5	14	82.4 (8.4)
		45	1.1	25	15.8	93.2 (9.5)
		50 ▲	1.1	29	17.5	103.0 (10.5)
		55 ▲	1.1	31	19.2	113.0 (11.5)
		60 ▲	1.1	36	21	123.6 (12.6)
		65	1.2	39	22.7	133.6 (13.6)
		70	1.2	40	24.5	144.2 (14.7)
		10	0.9	5	3.5	20.6 (2.1)
		15	1	7.5	5.3	31.4 (3.2)
	8	20	1.1	10	7	41.2 (4.2)
		25 ▲	1.1	13	8.8	52.0 (5.3)
		30	1.2	15	10.5	61.8 (6.3)
		35 ▲	1.2	18	12.3	72.6 (7.4)
		40 ▲	1.2	22	14	82.4 (8.4)
		45 ▲	1.2	25	15.8	93.2 (9.5)
		50	1.4	30	17.5	103.0 (10.5)
		55	1.4	31	19.2	113.0 (11.5)
		60 ▲	1.4	35	21	123.6 (12.6)
		65 ▲	1.4	37	22.7	133.6 (13.6)
	10	70 ▲	1.4	40	24.5	144.2 (14.7)
		80	1.5	47	28	164.8 (16.8)
		10	1	5	3.5	20.6 (2.1)
		15 ▲	1.1	8.5	5.3	31.4 (3.2)
		20 ▲	1.2	10.5	7	41.2 (4.2)
		25 ▲	1.2	14	8.8	52.0 (5.3)
		30	1.4	16	10.5	61.8 (6.3)
		35 ▲	1.4	19	12.3	72.6 (7.4)
		40 ▲	1.4	22	14	82.4 (8.4)
		45 ▲	1.4	26	15.8	93.2 (9.5)
	10	50	1.6	30	17.5	103.0 (10.5)
		55	1.6	30	19.2	113.0 (11.5)
		60 ▲	1.6	35	21	123.6 (12.6)
		65 ▲	1.6	34	22.7	133.6 (13.6)
		70 ▲	1.6	41	24.5	144.2 (14.7)
		80	1.8	47	28	164.8 (16.8)

1 代号	2 D	3 L	d	压紧长度	S max.	许用载荷 N (kgf)
DSCHD	13	15	1.4	8.5	5.3	52.0 (5.3)
		20	1.6	10	7	68.6 (7.0)
		25 ▲	1.6	14.5	8.8	86.3 (8.8)
		30	1.8	16.5	10.5	103.0 (10.5)
		35 ▲	1.8	20	12.3	120.6 (12.3)
		40 ▲	1.8	24	14	137.3 (14.0)
		45	2	26	15.8	154.9 (15.8)
		50	2	28	17.5	171.6 (17.5)
		55	2	28	19.2	188.3 (19.2)
		60 ▲	2	34	21	205.9 (21.0)
	16	65	2.1	36	22.7	222.6 (22.7)
		70 ▲	2.1	42	24.5	240.3 (24.5)
		80 ▲	2.1	47	28	274.6 (28.0)
		90	2.3	55	31.5	308.9 (31.5)
		15	1.6	6	5.3	52.0 (5.3)
		20	1.8	10	7	68.6 (7.0)
		25	2	14.5	8.8	86.3 (8.8)
		30 ▲	2	16.5	10.5	103.0 (10.5)
		35	2.1	18.5	12.3	120.6 (12.3)
		40 ▲	2.1	24	14	137.3 (14.0)
	18	45	2.1	27	15.8	154.9 (15.8)
		50	2.3	28	17.5	171.6 (17.5)
		55	2.3	30	19.2	188.3 (19.2)
		60	2.3	34	21	205.9 (21.0)
		65	2.3	33	22.7	222.6 (22.7)
		70	2.5	42	24.5	240.3 (24.5)
		80	2.5	44	28	274.6 (28.0)
		90	2.6	54	31.5	308.9 (31.5)
		20	2.1	11	7	103.0 (10.5)
		25 ▲	2.1	15	8.8	128.5 (13.1)
	18	30	2.3	17.5	10.5	154.9 (15.8)
		35	2.3	20	12.5	184.4 (18.8)
		40	2.5	22	14	205.9 (21.0)
		45 ▲	2.5	27	15.8	231.4 (23.6)
		50	2.6	29	17.5	257.9 (26.3)
		55	2.6	29	19.2	282.4 (28.8)
		60 ▲	2.6	36	21	353.0 (36.0)
		65	2.9	38	22.7	334.4 (34.1)
		70	2.9	43	24.5	360.9 (36.8)
		80 ▲	2.9	49	28	411.9 (42.0)
	18	90	3	55	31.5	463.9 (47.3)
		100 ▲	3	63	35	514.8 (52.5)

▲ Smax. (许用压缩量) 为常温 (40℃) 下的测量值

■ 载荷的计算方法

载荷 = 刚度系数 × 压缩量

(国际单位) $N = N/mm \times Smm$
 $kgf = kgf/mm \times Smm$
($kgf = N \times 0.101972$)

- ▲ 标有▲符号的表示两端面未进行研磨加工。
- ▲ 压紧长度为参考值，且因生产批次不同会有偏差。
- ▲ 使用次数：100万次
- ▲ 为减少压缩时残留的应力和避免折断，标有▲符号的螺旋弹簧的两端或一端设有弹簧底座。(如右图)
- 压紧长度及刚度系数是按产品目录上数值设定的，请放心使用。



■ 刚度系数

D	DSCHA	DSCHB	DSCHC	DSCHD
4	0.5N/mm (0.05kgf/mm)	1.0N/mm (0.1kgf/mm)	2.0 (0.2)	2.9 (0.3)
5				
6				
8				
10				
13				
16	1.0 (0.1)	2.9 (0.3)	4.9 (0.5)	14.7 (1.5)
18				
S	$S = L \times 60\%$	$S = L \times 50\%$	$S = L \times 40\%$	$S = L \times 35\%$

▲ 蓝色型号和参数均为耐热型压缩模具弹簧 50% 压缩量型号

代号	类型	材质	弹簧常数
DSCHD	35% 压缩量	OCr17Ni7Al	±10%